

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 03-145447

(43)Date of publication of application : 20.06.1991

(51)Int.Cl.

C07C243/38

A01N 37/28

C07C251/24

C07C251/60

C07C255/41

C07C255/57

C07C271/30

C07C317/18

C07C317/22

C07C317/44

C07C317/46

C07C323/12

C07C323/19

C07C323/20

C07C323/62

C07C327/28

C07C331/28

C07C333/08

C07D207/323

C07D207/325

C07D213/30

C07D213/61

C07D213/62

C07D231/12

C07D233/64

C07D237/08

C07D237/14

C07D239/08

C07D239/26

C07D239/34

C07D241/12

C07D241/18

C07D261/08

C07D261/10

C07D263/32

C07D263/34

C07D271/02

C07D275/02

C07D277/24

C07D285/06

C07D285/08

C07D285/12

C07D307/34

C07D333/06

C07D521/00

(21)Application number : 01-283983

(71)Applicant : NISSAN CHEM IND LTD

(22)Date of filing : 31.10.1989

(72)Inventor : ISHII SHIGERU

NAKAYAMA KAZUYA

YAGI KAZUO

UMEHARA TOSHIYUKI

KUDO MASAKI

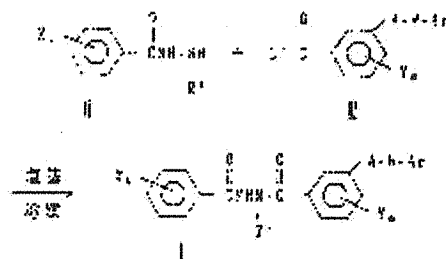
INOUE YOICHI

(54) DIBENZOYLHYDRAZINE COMPOUND AND INSECTICIDE

## (57)Abstract:

NEW MATERIAL: A compound expressed by formula I [R1 is branched alkyl; X and Y are halogen, NO<sub>2</sub>, CN, OH, alkyl, alkenyl, alkoxy, alkylthio, aryl, aryloxy, etc.; l is 0-5; m is 0-4; A is O, S(O)<sub>n</sub> (n is 0-2) or NR<sub>2</sub> (R<sub>2</sub> is H, alkyl, benzyl, etc.); W is CHR<sub>3</sub>, CHR<sub>3</sub>-CR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, CR<sub>3</sub>=CR<sub>4</sub>, CHR<sub>3</sub>-CO (R<sub>3</sub> to R<sub>5</sub> are H, halogen, CN, alkyl, etc.), etc.; Ar is phenyl, naphthyl, furyl, thienyl, pyrrolyl, imidazolyl, pyridyl, etc.].

## EXAMPLE:



N'-tert-Butyl-N'-[3-(3'-chlorobenzoyloxy)benzoyl]-N-benzoylhydrazine.

USE: An insecticide capable of exhibiting excellent activity against insect pests of the orders Lepidoptera, Coleoptera and Hemiptera.

PREPARATION: For example, a compound expressed by formula II is reacted with a compound expressed by formula III (L1 is leaving group) in the presence of a base in an inert solvent to afford the compound expressed by formula I.

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

## ⑫ 公開特許公報(A)

平3-145447 ✓

⑤Int. Cl.<sup>5</sup>C 07 C 243/38  
A 01 N 37/28

識別記号

庁内整理番号

8318-4H  
8930-4H  
7431-4C

⑬公開 平成3年(1991)6月20日

C 07 D 285/12

A※

審査請求 未請求 請求項の数 3 (全25頁)

⑭発明の名称 ジベンゾイルヒドラジン化合物および殺虫剤

⑮特 願 平1-283983

⑯出 願 平1(1989)10月31日

⑰発 明 者 石 井 茂 千葉県船橋市坪井町722番地1 日産化学工業株式会社中央研究所内

⑰発 明 者 中 山 和 也 千葉県船橋市坪井町722番地1 日産化学工業株式会社中央研究所内

⑰発 明 者 八 木 和 生 千葉県船橋市坪井町722番地1 日産化学工業株式会社中央研究所内

⑰発 明 者 梅 原 利 之 埼玉県南埼玉郡白岡町大字白岡1470 日産化学工業株式会社生物科学研究所内

⑰出 願 人 日産化学工業株式会社 東京都千代田区神田錦町3丁目7番地1  
最終頁に続く

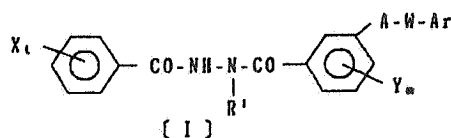
## 明 細 書

## 1. 発明の名称

ジベンゾイルヒドラジン化合物および殺虫剤

## 2. 特許請求の範囲

## (1) 一般式(I)



〔式中、R' は炭素数3～10の分枝アルキル基を示し、

XおよびYはそれぞれ独立して、ハロゲン原子、ニトロ基、シアノ基、水酸基、炭素数1～6のアルキル基、炭素数2～6のアルケニル基、炭素数2～6のアルキニル基、炭素数3～6のシクロアルキル基、炭素数1～6のアルコキシ基、炭素数1～6のアルキルチオ基、炭素数1～6のアルキルスルフィニル基、炭素数1～6のアルキルスルホニル基、炭素数2～6のアルケニルオキシ基、炭素数2～6のアルキニルオキシ基、炭素数3～6

のシクロアルキルオキシ基、炭素数1～6のハロアルキル基、炭素数1～6のハロアルコキシ基、炭素数1～6のハロアルキルチオ基、炭素数1～6のハロアルキルスルホニル基、全体の炭素数が2～6のアルコキシアルキル基、全体の炭素数が2～6のアルキルチオアルキル基、炭素数1～6のアルキルカルボニル基、炭素数1～6のアルコキシカルボニル基、炭素数1～6のアルキルカルボニルオキシ基、炭素数1～6のハロアルキルカルボニル基、炭素数1～6のシアノアルキル基、炭素数1～6のヒドロキシアルキル基、全体の炭素数が3～6のアルキルカルボニルオキシアルキル基、全体の炭素数が3～6のアルキルカルボニル基、全体の炭素数が3～6のアルコキシカルボニルアルキル基、アミノ基、炭素数1～6のアルキルアミノ基、全体の炭素数が2～8のジアルキルアミノ基、炭素数1～6のアルキルカルボニルアミノ基、炭素数1～6のアルコキシカルボニルアミノ基、炭素数1～6のO-アルコキシイミノ基、オキシム基、オキシラン基、アリール基、ア

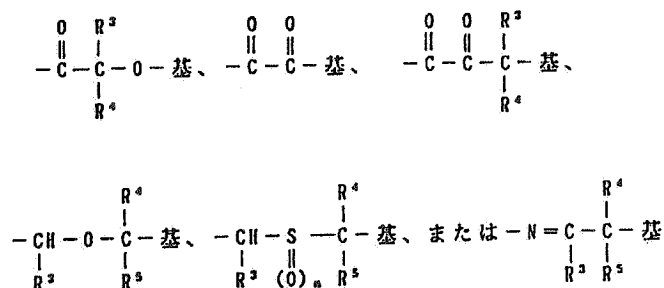
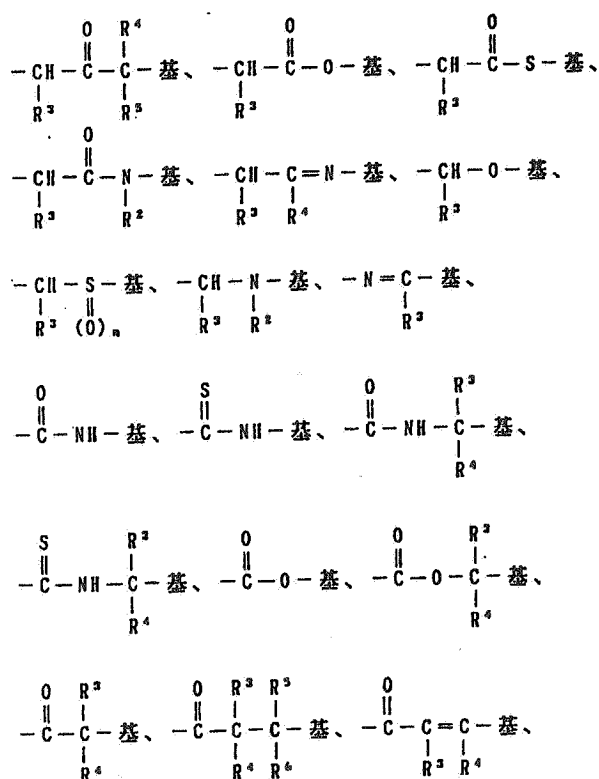
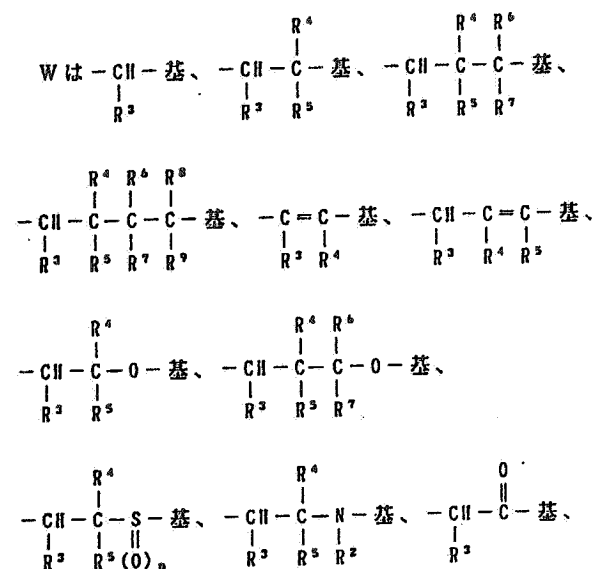
リールオキシ基、アリールチオ基、アリールアミノ基、アリールカルボニル基、アリールメチレン基、アリールメチレンオキシ基、アリールオキシメチレン基、アリールメチレンカルボニル基(但し、上記のアリールは非置換又は置換されていてもよいフェニル基を意味し、その置換基としては、ハロゲン原子、ニトロ基、シアノ基、炭素1~4のアルキル基、炭素数1~4のアルコキシ基、炭素数1~4のアルキルチオ基、炭素数1~4のハロアルキル基、炭素数1~4のハロアルコキシ基、炭素数1~4のハロアルキルチオ基、炭素数1~4のアルキルスルホニル基、炭素数1~4のアルキルカルボニル基、炭素数1~4のアルコキシカルボニル基、炭素数1~4のアルキルアミノ基、フェニル基を示す。)を示し

l は 0 ~ 5, m は 0 ~ 4 の整数を示し、

A は  $-O-$ ,  $-S-$  (ただし n は 0 ~ 2 の整数 (0) )

を示す。) または  $-N-$  (ただし、 $R^2$  は水素原子

子、炭素数 1 ~ 6 のアルキル基、炭素数 2 ~ 6 のアルケニル基、炭素数 2 ~ 6 のアルキニル基、炭素数 2 ~ 6 のアルキルカルボニル基またはベンジル基を示す。)を示し、



(ただし  $R^3 \sim R^9$  はそれぞれ独立して、水素原子、ハロゲン原子、シアノ基、水酸基、フェニル基または炭素数 1 ~ 6 のアルキル基を示し、 $R^2$  および n は前記と同じ意味を示す。)を示し、

A r は無置換または置換されていてもよいフェニル基、ナフチル基、フリル基、チエニル基、ピロリル基、ピラゾリル基、イミダゾリル基、チアゾリル基、イソチアゾリル基、オキサゾリル基、イソオキサゾリル基、オキサジアゾリル基、チアジアゾリル基、トリアゾリル基、ピリジル基、ピリミジル基、ピリダジル基またはピラジル基(た

だし、置換基は1～3個の、前記のXと同じ意味を示す。))

で表わされるジベンゾイルヒドラジン化合物。

(2) 請求項(1)記載のジベンゾイルヒドラジン化合物を有効成分として含有する殺虫剤。

(3) 請求項(1)記載のジベンゾイルヒドラジン化合物を害虫に施用することを特徴とする殺虫方法。

### 3. 発明の詳細な説明

#### 〔産業上の利用分野〕

本発明は、新規なジベンゾイルヒドラジン化合物、該化合物を有効成分として含有する殺虫剤および該化合物を害虫に施用することを特徴とする殺虫方法に関するものである。

#### 〔従来の技術および課題〕

従来、ある種のジベンゾイルヒドラジン系化合物が殺虫活性を示すことは知られている。たとえば特開昭62-167747に N' - 1-ブチル - N, N' - ジベンゾイルヒドラジン等が殺虫剤として用いられることが記載されている。しかしながら、これらの化合物は殺虫剤の有効成分としては必ずし

も十分なものとはいえない。また、N' - ベンゾイル基の3位にフェノキシ基を導入した化合物の殺虫活性は非常に弱いものである。

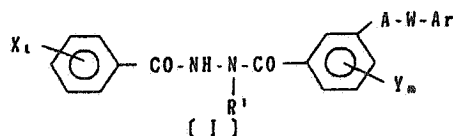
本発明者らは、上記公知の化合物より更に優れた殺虫活性を有する化合物を得るため鋭意研究を重ねた結果、前記一般式 (I) に示したように、N' - ベンゾイル基の3位に -A-W-Ar (A, W および Ar は後記と同じ意味を示す) なる置換基を導入した新規ジベンゾイルヒドラジン化合物を合成することに成功し、さらに該化合物が顕著に改良された殺虫活性を有することを見出し、本発明を完成した。

#### 〔発明の態様〕

本発明者らは、ベンゾイルヒドラジン化合物について鋭意検討した結果、N' - ベンゾイル基の3位が -A-W-Ar (A, W および Ar は後記と同じ意味を示す) で置換されているジベンゾイルヒドラジン化合物が優れた殺虫活性を有すること、更に具体的には農業分野で重大な害虫である鱗翅目、鞘翅目、および半翅目の虫に対して特に優れ

た殺虫活性を示し、かつ哺乳動物、魚類および益虫に対してはほとんど悪影響がない極めて有用な化合物であることを見出し、本発明を完成した。

即ち、本発明は、一般式 (I)



(式中、R<sup>1</sup> は炭素数3～10の分枝アルキル基を示し、

X および Y はそれぞれ独立して、ハロゲン原子、ニトロ基、シアノ基、水酸基、炭素数1～6のアルキル基、炭素数2～6のアルケニル基、炭素数2～6のアルキニル基、炭素数3～6のシクロアルキル基、炭素数1～6のアルコキシ基、炭素数1～6のアルキルチオ基、炭素数1～6のアルキルスルフィニル基、炭素数1～6のアルキルスルホニル基、炭素数2～6のアルケニルオキシ基、炭素数2～6のアルキニルオキシ基、炭素数3～6のシクロアルキルオキシ基、炭素数1～6のハロ

アルキル基、炭素数1～6のハロアルコキシ基、炭素数1～6のハロアルキルチオ基、炭素数1～6のハロアルキルスルホニル基、全体の炭素数が2～6のアルコキシアルキル基、全体の炭素数が2～6のアルキルチオアルキル基、炭素数1～6のアルキルカルボニル基、炭素数1～6のアルコキシカルボニル基、炭素数1～6のアルキルカルボニルオキシ基、炭素数1～6のハロアルキルカルボニル基、炭素数1～6のシアノアルキル基、炭素数1～6のヒドロキシアルキル基、全体の炭素数が3～6のアルキルカルボニルオキシアルキル基、全体の炭素数が3～6のアルキルカルボニル基、全体の炭素数が3～6のアルコキシカルボニルアルキル基、アミノ基、炭素数1～6のアルキルアミノ基、全体の炭素数が2～8のジアルキルアミノ基、炭素数1～6のアルキルカルボニルアミノ基、炭素数1～6のアルコキシカルボニルアミノ基、炭素数1～6のO-アルコキシイミノ基、オキシム基、オキシラン基、アリール基、アリールオキシ基、アリールチオ基、アリールアミ

ノ基、アリールカルボニル基、アリールメチレン基、アリールメチレンオキシ基、アリールオキシメチレン基、アリールメチレンカルボニル基（但し、上記のアリールは非置換又は置換されていてもよいフェニル基を意味し、その置換基としては、ハロゲン原子、ニトロ基、シアノ基、炭素 1～4 のアルキル基、炭素数 1～4 のアルコキシ基、炭素数 1～4 のアルキルチオ基、炭素数 1～4 のハロアルキル基、炭素数 1～4 のハロアルコキシ基、炭素数 1～4 のハロアルキルチオ基、炭素数 1～4 のアルキルスルホニル基、炭素数 1～4 のアルキルカルボニル基、炭素数 1～4 のアルコシカルボニル基、炭素数 1～4 のアルキルアミノ基、フェニル基を示す。）を示し

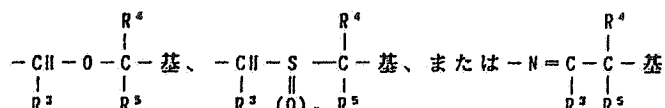
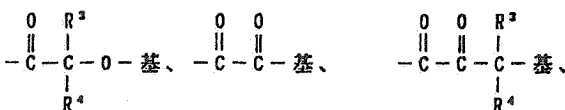
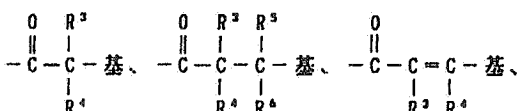
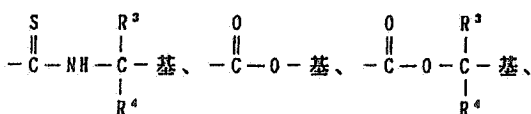
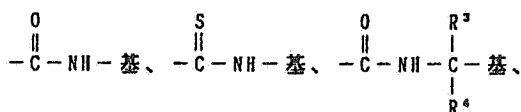
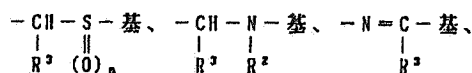
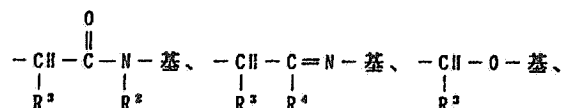
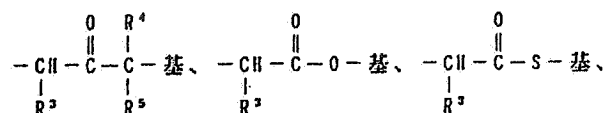
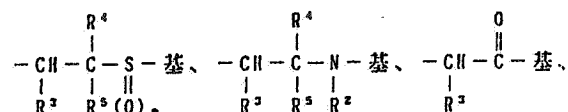
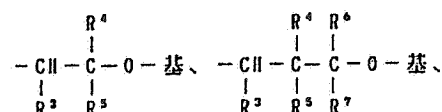
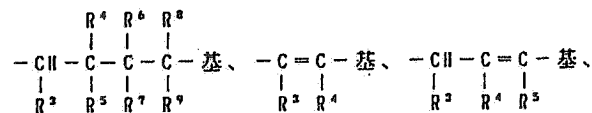
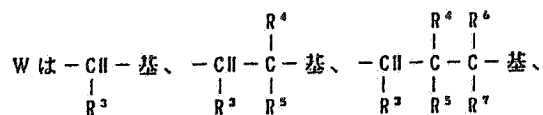
$\ell$  は 0～5,  $m$  は 0～4 の整数を示し、

A は  $-O-$ ,  $-S-$  (ただし  $n$  は 0～2 の整数 (0)<sub>n</sub>)

を示す。) または  $-N-$  (ただし、 $R^2$  は水素原子

子、炭素数 1～6 のアルキル基、炭素数 2～6 の

アルケニル基、炭素数 2～6 のアルキニル基、炭素数 2～6 のアルキルカルボニル基またはベンジル基を示す。) を示し、



(ただし  $R^3 \sim R^9$  はそれぞれ独立して、水素原子、ハロゲン原子、シアノ基、水酸基、フェニル基または炭素数 1～6 のアルキル基を示し、 $R^2$  および  $n$  は前記と同じ意味を示す。) を示し、

A r は無置換または置換されていてもよいフェニル基、ナフチル基、フリル基、チエニル基、ピロリル基、ピラゾリル基、イミダゾリル基、チアゾリル基、イソチアゾリル基、オキサゾリル基、イソオキサゾリル基、オキサジアゾリル基、チアジアゾリル基、トリアゾリル基、ピリジル基、ピリミジル基、ピリダジル基またはピラジル基（ただし、置換基は 1～3 個の、前記の X と同じ意味を示す。）)

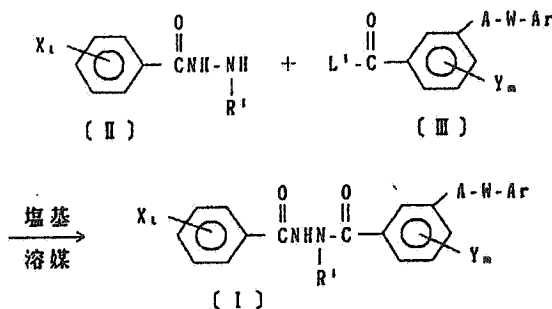
で表わされるジベンゾイルヒドラジン誘導体及び農業上許容されるそれらの塩（以下、ジベンゾイルヒドラジン化合物と略称する。）、該ジベンゾイルヒドラジン化合物の 1 種または 2 種以上を有

効成分として含有する殺虫剤および該ジベンゾイルヒドラジン化合物の1種または2種以上を害虫に施用することを特徴とする殺虫方法に関するものである。

尚、農業上許容される塩としては、作物栽培上許容できる金属塩、アンモニウム塩および酸付加塩が挙げられる。

次に本発明化合物の製造法について説明する。

(A法)



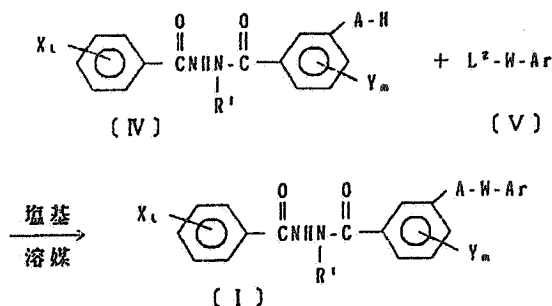
A法で使用される不活性な溶媒としては、水、メタノール、エタノール等の低級アルコール類、ベンゼン、トルエン等の炭化水素類、ジエチルエーテル、テトラヒドロフラン、1,4-ジオキサン等のエーテル類、ジクロロメタン、ジクロロエタン等のハロゲン化炭化水素、アセトニトリル、ピリジン又はこれらの溶媒の混合溶媒等が挙げられる。

塩基としては、例えば水酸化ナトリウム、水素化ナトリウム、炭酸カリウム、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム等の無機塩基、トリエチルアミン、ピリジン、ナトリウムエトキシド等の有機塩基が挙げられる。又、必要に応じて、トリエチルベンジルアンモニウムクロライド等のテトラアンモニウム塩を触媒として添加してもよい。

反応温度としては、 $-50^{\circ}\text{C}$ から反応に使用する溶媒の沸点までの任意の温度を設定することができる。

又、各反応物質のモル比には特に制限はないが、等モル又はそれに近い比率で反応を行なうのが有

(B法)



(式中(A法~B法)において $\text{R}^1$ 、 $\text{X}$ 、 $\text{Y}$ 、 $\text{A}$ 、 $\text{W}$ 、 $\text{Ar}$ 、 $\ell$ および $m$ は前記と同じ意味を示し、 $\text{L}^1$ および $\text{L}^2$ はハロゲン原子(例えば塩素原子、臭素原子等が挙げられる。)、アルコキシ基(例えばメトキシ基、エトキシ基等が挙げられる。)、メチルスルホネート基またはエステル(例えばアセテート)のような良好な脱離基を示す。)

A法においては式(II)の化合物と式(III)の化合物を不活性な溶媒または混合溶媒中で塩基の存在下で反応させ式(I)の本発明化合物を得ることができる。

利である。

B法においては、式(IV)の化合物と式(V)の化合物を不活性な溶媒または混合溶媒中で塩基の存在下で反応させ式(I)の本発明化合物を得ることができる。

B法に使用される不活性な溶媒としては、水、メタノール、エタノール等の低級アルコール類、ベンゼン、トルエン等の炭化水素類、ジエチルエーテル、テトラヒドロフラン、1,4-ジオキサン等のエーテル類、ジクロロメタン、クロロホルム等のハロゲン化炭化水素、アセトニトリル、ジメチルホルムアミド、ジメチルスルホキシド、ピリジン又はこれらの溶媒の混合溶媒等が挙げられる。

塩基としては、例えば水酸化ナトリウム、水素化ナトリウム、炭酸カリウム、炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム等の無機塩基、トリエチルアミン、ピリジン、ナトリウムエトキシド等の有機塩基が挙げられる。又、必要に応じて、トリエチルベンジルアンモニウムクロライド等のテトラアンモニウム塩を触媒として添加してもよい。



第 1 表

反応温度としては、 $-50^{\circ}\text{C}$  から反応に使用する溶媒の沸点までの任意の温度を設定することができる。

又、各反応物質のモル比には特に制限はないが、等モル又はそれに近い比率で反応を行なうのが有利である。

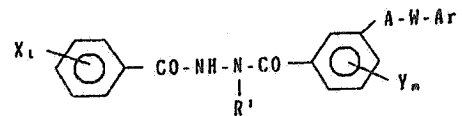
本発明化合物を精製する必要がある場合は、再結晶、カラムクロマトグラフィー等の任意の精製方法によって分離、精製することができる。

尚、本発明に包含される化合物の中で不斉炭素原子を有する化合物の場合には、光学活性な化合物(+)体及び(-)体が含まれる。

更に、立体配置異性体が存在する場合には、シス体及びトランス体が含まれる。

本発明に包含される化合物としては、具体的には例えば、第1表に示す化合物が挙げられる。

但し、第1表の化合物は例示のためのものであって、本発明はこれらだけに限定されるものではない。



(以下、余白)

第 1 表 (続き)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4

第 1 表 (続き)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4

第 1 表 (続き)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3,5
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4

第 1 表 (続き)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-I	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-I	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-I	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-I	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-I	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-I	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-I	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-I	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>

第 1 表 (続き)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-I	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3,5
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3

第 1 表 (続き)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	2-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3,5
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X	Ym	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH=CH <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH=CH <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCCH <sub>3</sub> CH=CH <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(O)CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(O)CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(O)CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-O(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2,4)	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-O(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2,4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>

第 1 表 (續卷)

R'	X	Y	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-O(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> -2,4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -4)	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OCF <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OH	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OH	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OH	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CN	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CN	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CN	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-COOCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-COOCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-COOCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-COOH	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-COOH	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-COOH	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-NHCOCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-NHCOCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-NHCOCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-4

第 1 波 (续卷)

R'	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-SCF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-NCS	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-NCS	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-NCS	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C(O)CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C(O)CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C(O)CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4)	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4)	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4)	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>2</sub> OC(O)C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>2</sub> OC(O)C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>2</sub> OC(O)C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH=CH <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>

第 1 表 (续前)

R'	X	Yn	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,4-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,4-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,4-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4

### 第 1 变 (绕曲)

R'	X <sub>L</sub>	Ym	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,5-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-Cl <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4

第 1 表 (續前)

R <sup>a</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,5-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3,4-(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-F,4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-F,4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-F,4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-Cl,3-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-Cl,3-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-Cl,3-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-Cl,6-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-Cl,6-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-Cl,6-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Cl,4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Cl,4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Cl,4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Cl,4-OCCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Cl,4-OCCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Cl,4-OCCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Br,4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3

第 1 表 (續前)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Br, 4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-Br, 4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> SCH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	3-CH <sub>3</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-F	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-F	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-Br	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-NO <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 3-OCH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 5-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 5-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-CH <sub>3</sub> , 5-CF <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> , 3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2-NO <sub>2</sub> , 3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2-NO <sub>2</sub> , 3-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2-NO <sub>2</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2-NO <sub>2</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2-NO <sub>2</sub> , 4-Cl	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	3-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-4	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	3-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-4	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	3-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-4	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,6-F <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,6-F <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,6-F <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,5-Cl <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,5-Cl <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,4,5-Cl <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3,4,5,6-F <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3,4,5,6-F <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3,4,5,6-F <sub>5</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	2-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	2-F	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	2-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	4-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	4-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	4-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	5-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	5-F	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	5-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	4-CH <sub>3</sub>	6-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	6-F	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	6-F	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-Cl	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-Cl	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-Cl	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-NO <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-NO <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-NO <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	2-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	2-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	2-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	6-CF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OCF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OCF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OCF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(O)CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(O)CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(O)CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OH	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OH	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OH	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CN	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CN	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-CN	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-COOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-COOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-COOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-COOH	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-COOH	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-COOH	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-NHCOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-NHCOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-NHCOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-SCN	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-SCN	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-SCN	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	4-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-SCF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-SCF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-SCF <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-COOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-COOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-COOCH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,6-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,6-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,6-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4,6-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4,6-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4,6-F <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-P,6-Cl	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-P,6-Cl	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-P,6-Cl	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-P,6-CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-P,6-CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	4-P,6-CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4,6-F <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4,6-F <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4,6-F <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4-F <sub>2</sub> ,6-Cl	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4-F <sub>2</sub> ,6-Cl	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4-F <sub>2</sub> ,6-Cl	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4,5,6-F <sub>4</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4,5,6-F <sub>4</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	2,4,5,6-F <sub>4</sub>	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4

(以下、余白)

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	S	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	-	S	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	-	S	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	S	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	SO	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	SO	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	SO	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	SO <sub>2</sub>	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	SO <sub>2</sub>	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	SO <sub>2</sub>	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	4-Cl <sub>2</sub>	-	NH	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	-	NH	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	NH	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>3</sub> )	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>3</sub> )	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>3</sub> )	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NC(O)CH <sub>3</sub>	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NC(O)CH <sub>3</sub>	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	NC(O)CH <sub>3</sub>	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	N(CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	O	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	O	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	O	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	O	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	O	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	O	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4



第 1 表 (续前)

R <sup>1</sup>	X <sub>2</sub>	Y <sub>m</sub>	Δ	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	018
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	018-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	019
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	020
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	021-CH <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	022
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	023
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	024
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	025
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	026-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	027
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	028-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	029-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	030
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	031
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	032
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	033
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	034
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	035
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	036
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	037
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	038
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	038-Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	038-Cl-6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	038-CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	038-OSi <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	038-Cl-3-CF <sub>3</sub> -5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-Cl <sub>2</sub> -	039

第 1 表 (續前)

R <sup>1</sup>	X	Ym	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q39-C1-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q39-C1-6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q39-SCH <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q40
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q41
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q42
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q43
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q44
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q45-CH <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q46
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q47
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>3</sub> -	Q48
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> I-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> I-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> I-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -2

第 1 表 (续前)

R <sup>1</sup>	X <sub>2</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(O)CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Cl-2,4)-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -4)-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOCH <sub>3</sub> -4

第 1 表 (續前)

R <sup>1</sup>	X	Y	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> HNCOCH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SCl <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> F <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NCS-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CCl <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CCl <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4)-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4)-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> OC(O)C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,3



第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3, 4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-3, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-2, Cl <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-2, F-6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3, Cl <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3, OCH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Br-3, Cl <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -3, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, F-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, Br-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, NO <sub>2</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, OCH <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> -2, Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> -2, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> -2, O(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -Cl-4)-5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -3OCH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2, 4, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2, 4, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2, 4, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> F <sub>5</sub> -2, 3, 4, 5, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q1-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q2-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q6

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q6-CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q6-CH <sub>3</sub> -5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q6-Cl-5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q6-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3, 4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q7
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q7-Cl-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q7-CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q8-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q9-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q9-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -1, 3-Cl-5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q10-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q11-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q12-C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q13
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q14-CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q15
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q16
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q17
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q18
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q18-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q19
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q20
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q21-CH <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q22
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q23
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q24
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q25
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q26-CH <sub>3</sub> -1

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q27
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q28-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q29-CH <sub>3</sub> -1
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q30
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q31
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q32
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q33
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q34
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q35
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q36
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q37
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q38
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q38-Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q38-Cl-6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q38-CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> -5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q38-OSO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q38-Cl-3-CF <sub>3</sub> -5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q39
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q39-Cl-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q39-Cl-6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q39-SCl <sub>2</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q40
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q41
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q42
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q43
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q44
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q45-CH <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q46

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q47
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	q48

(以下、余白)

第 1 表 (續前)

R <sup>1</sup>	X <sub>1</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NOOCCH <sub>3</sub> -4

第 1 表 (續)

R'	X	Y	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC(O)N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SOCH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SCF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NCS-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C(O)CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4)-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (C(CH <sub>3</sub> )F-4)-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> OC(O)C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> Cl-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-3, Cl-4

### 第 1 変 (続き)

R <sup>1</sup>	X	Ym	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-2, Cl <sub>2</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-2, F-6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3, Cl <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3, OCH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Br-3, Cl <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -3, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, F-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, Br-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, NO <sub>2</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, OCH <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> -2, Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> -2, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> -2, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> -2, 0 (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -Cl-0)-5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -3OC(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2, 4, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> )-5, 2, 4, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2, 4, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> F <sub>5</sub> -2, 3, 4, 5, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4

第 1 章 (续前)

R <sup>1</sup>	X	Y	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl- <i>m</i> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl- <i>m</i> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CN)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CN)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CN)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CN)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CN)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl- <i>m</i> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> 1-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH(CH <sub>3</sub> )- <i>p</i> -4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCF <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -4)-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOCH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SCF <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-3, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2, CH <sub>3</sub> -3

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -2, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -30CH <sub>3</sub> 0-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P <sub>2</sub> -2,4,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,4,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,4,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> F <sub>5</sub> -2,3,4,5,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(OH)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(OH)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(OH)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(OH)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(OH)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CI)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CI)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CI)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CI)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CI)-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCF <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -2,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -2,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-3, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3, CH <sub>3</sub> -4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -30CH <sub>3</sub> 0-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P <sub>2</sub> -2,4,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,4,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> F <sub>5</sub> -2,3,4,5,6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> P-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> =CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -4

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OCF <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CN-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SCCH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2, 4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2, 3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-3, Cl-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3, CH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -3OCH <sub>3</sub> -4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> -2, 4, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -2, 4, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> F <sub>3</sub> -2, 3, 4, 5, 6
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH(CH <sub>3</sub> )C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3

第 1 表 (続き)

R <sup>1</sup>	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	H	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=N-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=N-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=N-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=N-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> CH=N-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> S-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3, 5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4

第 1 表 (続々)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> SCH <sub>3</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> SCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> SCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> SCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> SCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CHCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CHCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CHCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CHCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-N=CHCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5

第 1 表 (続々)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(S)NHCN-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)OCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)OCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)OCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3

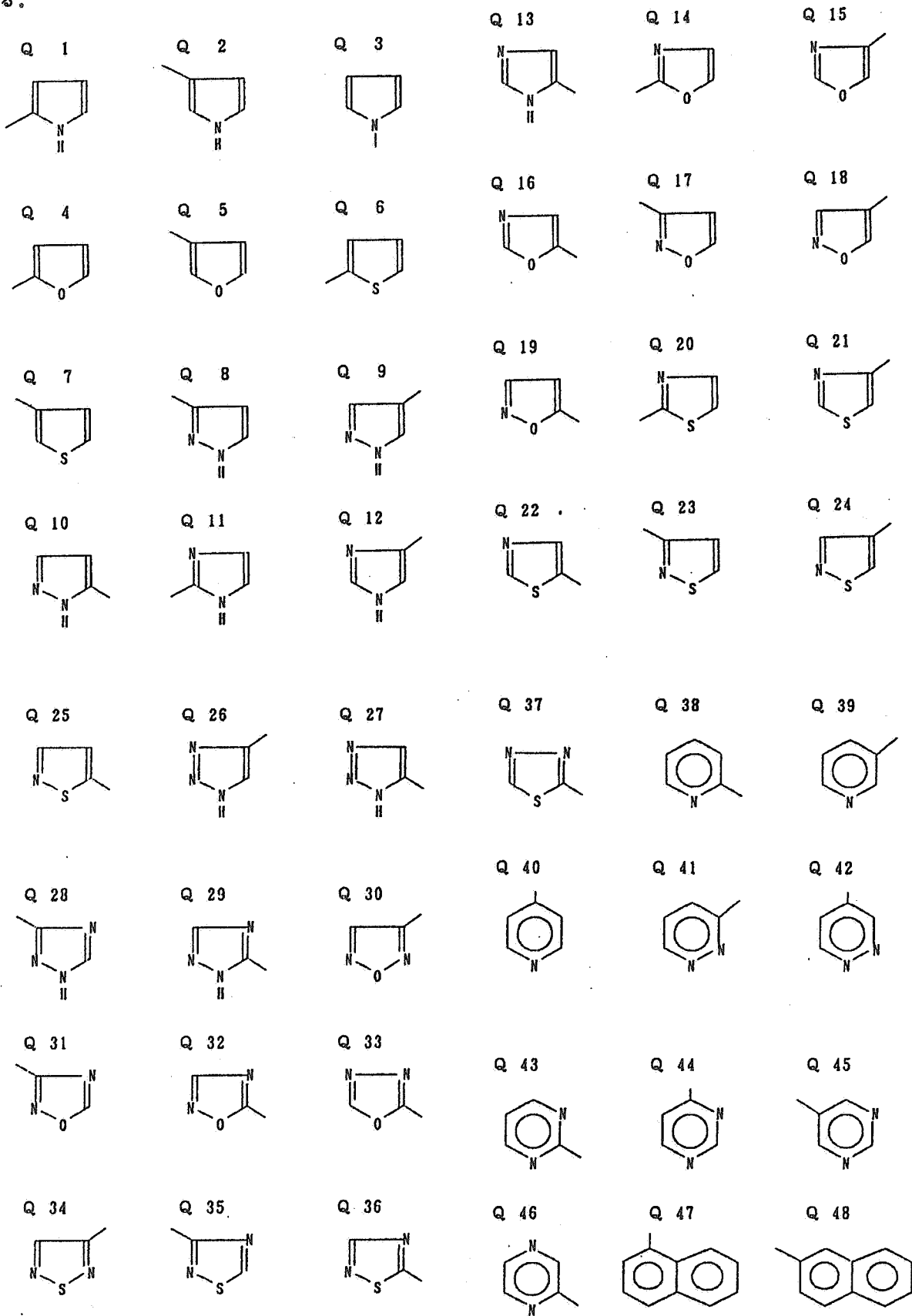
第 1 表 (続々)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)OCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)OCH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> )-CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5

第 1 表 (続々)

R'	X <sub>L</sub>	Y <sub>m</sub>	A	W	Ar
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F-4
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl-3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> -3
C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	0	-C(O)C(O)C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5

第 1 表の Q 1 ~ Q 48 は次の式で表される基である。



次に本発明化合物の製造方法について実施例を具体的に挙げて説明するが、本発明はこれらに限定されるものではない。

## 製造例 1

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N'$ -(3-(3'-クロロベンジルオキシ)ベンゾイル)- $N$ -ベンゾイルヒドラジン (本発明化合物No.10)

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N$ -ベンゾイルヒドラジン 1.92 g を 30 ml のトルエンに加え、5℃で攪拌下、3-(3'-クロロベンジルオキシ)ベンゾイルクロライド 2.81 g のトルエン溶液 10 ml および 5% 水酸化ナトリウム水溶液 0.8 ml を別々の滴下ロートから滴下した。

滴下後、室温まで温め、更に 3 時間攪拌した。

反応終了後、50 ml の水と 100 ml の酢酸エチルを加えて抽出後、有機層を水洗、乾燥して、減圧下で溶媒を留去した。

得られた粗生成物を  $\epsilon$ -プロピルエーテル/ $\epsilon$ -プロピルアルコール混合溶媒で再結晶して目的化合物を得た。

4.98(2H,s), 6.70-7.85(14H,m), 9.29(1H,s)

## 製造例 3

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N'$ -(3-シンナモイルオキシベンゾイル)- $N$ -ベンゾイルヒドラジン (本発明化合物No.55)

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N'$ -(3-ヒドロキシベンゾイル)- $N$ -ベンゾイルヒドラジン 3.12 g とトリエチルアミン 1.2 g を 30 ml のジクロロメタンに加え、5℃で攪拌下、シンナモイルクロライド 1.67 g のジクロロメタン溶液 10 ml を滴下した。その後、室温まで温め、更に 1 時間攪拌した。

反応終了後、50 ml の水と 100 ml の酢酸エチルを加えて抽出後、有機層を水洗、乾燥して、減圧下で溶媒を留去した。

得られた粗生成物をジイソプロピルエーテル/クロロホルム混合溶媒で再結晶して目的化合物を得た。

融点 182.0 - 183.0 °C

$^1H$ -NMR (CDC  $\ell_3$ , TMS,  $\delta$  ppm) : 1.56(9H,s),

融点 168.5 - 170.0 °C

$^1H$ -NMR (CDC  $\ell_3$ , TMS,  $\delta$  ppm) : 1.58(9H,s), 4.83(2H,s), 7.00-7.65(13H,m), 8.42(1H,bs)

## 製造例 2

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N'$ -(3-フェナシルオキシベンゾイル)- $N$ -ベンゾイルヒドラジン (本発明化合物No.53)

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N'$ -(3-ヒドロキシベンゾイル)- $N$ -ベンゾイルヒドラジン 3.12 g とフェナシルプロマイド 1.98 g を 30 ml のジメチルホルムアミドに加え、5℃で攪拌下、0.4 g の 5% 水素化ナトリウム (鉱油中) を添加した後、室温まで温め、更に 8 時間攪拌した。

反応終了後、氷 50 g 上にあげ、100 ml の酢酸エチルを加えて抽出後、有機層を水洗、乾燥して、減圧下で溶媒を留去した。

得られた粗生成物を分取カラムクロマトグラフィーで精製して目的化合物を得た。

$n_D^{25} = 1.5711$

$^1H$ -NMR (CDC  $\ell_3$ , TMS,  $\delta$  ppm) : 1.54(9H,s),

6.46(1H,d,J=16Hz), 6.90-7.50(14H,m), 7.70(1H,d,J=16Hz), 8.55(1H,s)

## 製造例 4

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N$ -(3-(3'-ビコリルオキシ)ベンゾイル)- $N$ -ベンゾイルヒドラジン (本発明化合物No.25)

$N'$ - $\epsilon$ -ブチル- $N'$ -(3-ヒドロキシベンゾイル)- $N$ -ベンゾイルヒドラジン 3.12 g と 3-ビコリルクロライド・塩酸塩 1.64 g を 30 ml のジメチルホルムアミドに加え、室温で攪拌下、炭酸カリウム 3.0 g を添加した後、80℃で 2 時間反応した。

反応終了後、50 ml の水と 100 ml の酢酸エチルを加えて抽出後有機層を水洗、乾燥して、減圧下で溶媒を留去した。

得られた粗生成物を分取カラムクロマトグラフィーで精製して目的化合物を得た。

融点 147.0 - 149.0 °C

$^1H$ -NMR (CDC  $\ell_3$ , TMS,  $\delta$  ppm) : 1.55(9H,s), 4.67(2H,s), 6.60-7.55(11H,m),

8.15-8.40(2H, m), 9.74(1H, s)

以下、製造例に準じて製造した化合物の物性を第2表に示す。(ただし、表中の表記は第1表に準ずる。)

第2表の化合物の番号は後述する製剤例および試験例において参照される。

(以下、余白)

第2表

NO.	R <sup>1</sup>	XI	Ym	A	W	Ar	融点 (屈折率)
1	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	164.0-168.0
2	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	4-CH <sub>3</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	164.0-164.5
3	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	150.0-151.0
4	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,3-(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	191.0-192.0
5	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	2,6-F <sub>2</sub>	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	178.0-179.0
6	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	4-CH <sub>3</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	207.0-207.5
7	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	4-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	189.5-190.5
8	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	4-NO <sub>2</sub>	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	228.0-231.0
9	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2	133.5-135.0
10	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	168.5-170.0
11	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4	193.5-194.5
12	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -2	130.0-133.0
13	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -3	152.0-153.0
14	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -4	173.5-175.0
15	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-3	169.0-170.0
16	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3	163.5-165.0
17	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> -3	176.0-177.5
18	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -3	153.0-155.0
19	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -3	145.5-146.5
20	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -4	185.0-185.5
21	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -4	225.5-230.0
22	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -2,3	151.0-152.5
23	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,4	183.0-184.0
24	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5	183.5-185.0
25	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	839	147.0-149.0
26	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	169.5-171.0
27	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	138.0-144.0
28	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4	162.0-165.0
29	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	147.0-148.0

第2表 (続き)

NO.	R <sup>1</sup>	XI	Ym	A	W	Ar	融点 (屈折率)
30	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	147.0-150.0
31	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	159.0-162.5
32	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2	193.5-194.5
33	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	164.0-165.5
34	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4	173.0-175.0
35	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	125.0-128.5
36	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	161.5-162.0
37	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-2	191.0-192.0
38	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	144.0-145.0
39	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-4	161.0-162.5
40	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-3	155.0-158.0
41	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> F-4	133.0-136.0
42	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br-4	164.0-166.0
43	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -2	161.0-162.0
44	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -3	133.0-134.0
45	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> -4	147.0-148.5
46	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CF <sub>3</sub> -3	125.0-126.0
47	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> -4	138.0-141.0
48	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> -3,5	183.5-185.0
49	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -2,4	137.0-138.0
50	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	113.0-114.0
51	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	122.5-123.5
52	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl-3	141.0-144.5
53	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> C(=O)-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	n <sub>D</sub> <sup>20</sup> =1.5711
54	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-C(=O)O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	125.0-127.0
55	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-C(=O)CH=CH-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	182.0-183.0
56	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> -	97	169.0-171.0
57	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	n <sub>D</sub> <sup>19</sup> =1.5649
58	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	—	—	0	-C(=O)CH <sub>2</sub> O-	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	190.0-191.0

本発明化合物を害虫防除剤として使用するに当たっては、一般には適当な担体、例えばクレータルク、ベントナイト、珪藻土等の固体担体或いは水、メタノール、エタノール等のアルコール類、ベンゼン、トルエン、キシレン等の芳香族炭化水素類、塩素化炭化水素類、エーテル類、ケトン類、酢酸エチル等のエステル類、ジメチルホルムアミド等の酸アミド類の液体担体と混用して適用することができ、所望により乳化剤、分散剤、懸濁剤、浸透剤、展着剤、安定剤等を添加し、乳剤、油剤、水和剤、粉剤、粒剤、フロアブル剤等任意の剤型として実用に供することができる。

又、必要に応じて製剤時又は散布時に他種の除草剤、各種殺虫剤、殺菌剤、植物生長調節剤、共力剤等と混合施用してもよい。

本発明化合物の施用量は適用場面、施用時期、施用方法、対象病害虫、栽培作物等により差異はあるが、一般には有効成分量としてヘクタール当たり、0.005～50kg程度が適当である。

次に、本発明の各種製剤の配合割合及び種類を



下記に記載する。

	有効成分	担体	界面活性剤	その他の成分 (補助剤)
乳 剤	1~25	52~95	3~20	0~20
油 剤	1~30	57~99		
フロアブル	1~70	10~90	1~20	0~10
水和剤	1~70	15~93	3~10	0~5
粉 剤	0.01~30	67~99.5		0~3
粒 剤	0.01~30	67~99.5		0~8

上記の表中の数値は、重量%を示す。

施用に際しては、乳剤、油剤、フロアブル及び水和剤では所定量の水で希釈して散布し、粉剤及び粒剤は水で希釈することなく、そのまま直接散布する。

次に、上記の各製剤中の各成分の例を挙げる。

#### 乳 剤

有効成分 : 本発明化合物

担 体 : キシレン、ジメチルホルムアミド、  
メチルナフタレン、シクロヘキサノ  
ン、ジクロロベンゼン、イソホロン

担 体 : 炭酸カルシウム、カオリナイト、ジ  
ークライト D、ジークライト PPP、  
珪藻土、タルク

界面活性剤 : ソルボール 5039、ルノックス 1000C、  
リグニンスルホン酸カルシウム、ド  
デシルベンゼンスルホン酸ソーダ、  
ソルボール 5050、ソルボール 005D、  
ソルボール 5029-0

その他の成分 : カープレックス #80

#### 粉 剤

有効成分 : 本発明化合物

担 体 : 炭酸カルシウム、カオリナイト、ジ  
ークライト D、タルク

その他の成分 : ジイソプロピルホスフェート、  
カープレックス #80

#### 粒 剤

有効成分 : 本発明化合物

担 体 : 炭酸カルシウム、カオリナイト、  
ベントナイト、タルク

その他の成分 : リグニンスルホン酸カルシウム、

界面活性剤 : ソルボール 2680、ソルボール 3005X、

ソルボール 2680

その他の成分 : ビベロニルブトキサイド、ベンゾ  
トリアゾール

#### 油 剤

有効成分 : 本発明化合物

担 体 : キシレン、メチルセロソルブ、ケロ  
シン

#### フロアブル

有効成分 : 本発明化合物

担 体 : 水

界面活性剤 : ルノックス 1000C、ソルボール 3353、  
ソプロファール FL、ニッポール、アグ  
リソール S-710、リグニンスルホン  
酸ソーダ

その他の成分 : ザンサンガム、ホルマリン、エチ  
レングリコール、プロピレングリコ  
ール

#### 水和剤

有効成分 : 本発明化合物

#### ポリビニールアルコール

次に、本発明化合物を有効成分とする殺虫、殺  
ダニ、殺線虫剤及び動物に寄生するダニの駆除剤  
の製剤例を示すが、本発明はこれらに限定される  
ものではない。

尚、以下の製剤例において、「部」は重量部を  
意味する。

#### 製剤例 1 乳 剤

本発明化合物	5 部
キシレン	70 部
N,N-ジメチルホルムアミド	20 部
ソルボール 2680	5 部

(非イオン性界面活性剤とアニオン性界面活性剤  
との混合物 : 東邦化学工業株式会社名)

以上を均一に混合して乳剤とする。

使用に際しては、上記乳剤を 50~20000  
倍に希釈して有効成分量がヘクタール当たり 0.0  
05~5.0 kg になるように散布する。

#### 製剤例 2 水和剤

本発明化合物	25 部
--------	------

ジークライト P F P ..... 66 部  
 (カオリナイトとセリサイトの混合物：  
 ジークライト工業㈱商品名)

ソルボール 5 0 3 9 ..... 4 部  
 (アニオン性界面活性剤：  
 東邦化学工業㈱商品名)

カーブレックス # 8 0 ..... 3 部  
 (ホワイートカーボン：塩野義製薬㈱商品名)  
 リグニンスルホン酸カルシウム ..... 2 部  
 以上を均一に混合粉碎して水和剤とする。

使用に際しては、上記水和剤を 5 0 ~ 2 0 0 0  
 0 倍に希釈して有効成分量がヘクタール当たり 0.  
 0 0 5 ~ 5 0 kg になるように散布する。

### 製剤例 3 油 剤

本発明化合物 ..... 10 部  
 メチルセルソブル ..... 90 部  
 以上を均一に混合して油剤とする。

使用に際しては、上記油剤を有効成分量がヘク  
 タール当たり 0.0 0 5 ~ 5 0 kg になるように散布  
 する。

する。

### 製剤例 6 フロアブル剤

本発明化合物 ..... 35 部  
 ソルボール 3 3 5 3 ..... 10 部  
 (非イオン性界面活性剤：東邦化学工業㈱商品名)  
 ルノックス 1 0 0 0 C ..... 0.5 部  
 (陰イオン界面活性剤：東邦化学工業㈱商品名)  
 1 % ザンサンガム水溶液 ..... 20 部  
 (天然高分子)  
 水 ..... 34.5 部

有効成分(本発明化合物)を除く上記の成分を  
 均一に溶解し、次いで本発明化合物を加えよく攪  
 拌した後、サンドミルにて湿式粉碎してフロアブ  
 ル剤を得る。

使用に際しては、上記フロアブル剤を 5 0 ~ 2  
 0 0 0 0 倍に希釈して有効成分量がヘクタール当  
 たり 0.0 0 5 ~ 5 0 kg になるように散布する。

本発明化合物は、害虫防除剤として有用であり  
 特に農業用殺虫剤として有用である。

更に具体的には、ツマグロヨコバイ等の半翅目

### 製剤例 4 粉 剤

本発明化合物 ..... 3.0 部  
 カーブレックス # 8 0 ..... 0.5 部  
 (ホワイートカーボン：塩野義製薬㈱商品名)  
 クレー ..... 95 部  
 リン酸ジイソプロピル ..... 1.5 部

以上を均一に混合粉碎して粉剤とする。

使用に際しては、上記粉剤を有効成分量がヘク  
 リール当たり 0.0 0 5 ~ 5 0 kg になるように散布  
 する。

### 製剤例 5 粒 剤

本発明化合物 ..... 5 部  
 ベントナイト ..... 54 部  
 タルク ..... 40 部  
 リグニンスルホン酸カルシウム ..... 1 部

以上を均一に混合粉碎して少量の水を加えて攪  
 拌混合し、押出式造粒機で造粒し、乾燥して粒剤  
 とする。

使用に際しては、上記粒剤を有効成分量がヘク  
 タール当たり 0.0 0 5 ~ 5 0 kg になるように散布

害虫、ハスモンヨトウ、コナガ等の鱗翅目害虫、  
 ニジウヤホシテントウ等の鞘翅目害虫に卓越し  
 た殺虫力を有する。

次に、本発明化合物の害虫防除剤としての有用  
 性について、以下の試験例において具体的に説明  
 する。

### 試験例 1 ツマグロヨコバイに対する殺虫試験

明細書に記載された本発明化合物の 5 % 乳剤  
 (化合物によっては 2 5 % 水和剤を供試)を展着  
 剤の入った水で希釈して、1 0 0 0 ppm 濃度の薬  
 液に調製した。

この薬液を 1 / 2 0 0 0 アールのポットに植え  
 たイネの茎葉に十分量散布し、風乾後、有機リン  
 系殺虫剤及びカーバメート系殺虫剤に抵抗性を示  
 すツマグロヨコバイの 2 令幼虫をポット当り 2 0  
 頭放虫し、そのイネに金網の円筒ゲージをかぶせ  
 て恒温室に保管した。調査は 6 日経過後に行い死  
 虫率を下記の計算式から求めた。

尚、試験は 2 区制で行なった。

$$\text{死虫率}(\%) = \frac{\text{死虫数}}{\text{放虫数}} \times 100$$

その結果、以下の化合物が 100% の死虫率を示した。

本発明化合物 No. 28、No. 41、No. 46、No. 48

試験例 2 ニジューヤホシテントウに対する殺虫試験

明細書に記載された本発明化合物の 5% 乳剤（化合物によっては 25% 水和剤を供試）を展着剤の入った水で希釈して、1000 ppm 濃度の薬液に調整しこの薬液中にトマトの葉を約 10 秒間浸漬し、風乾後シャーレに入れ、この中にニジューヤホシテントウ 2 令幼虫をシャーレ当たり 10 頭を放虫し、孔のあいた蓋をして 25℃ 恒温室に収容し、6 日間経過後の死虫率を下記の計算式から求めた。尚、試験は 2 区制で行なった。

$$\text{死虫率}(\%) = \frac{\text{死虫数}}{\text{放虫数}} \times 100$$

その結果、以下の化合物が 100% の死虫率を示した。

No. 38、No. 39、No. 40、No. 41、No. 42、No. 44、No. 45、  
No. 46、No. 48、No. 50、No. 51。

本発明化合物 No. 29、No. 41

試験例 3 ハスモンヨトウに対する殺虫試験

明細書に記載された本発明化合物の 5% 乳剤（化合物によっては 25% 水和剤を供試）を展着剤の入った水で希釈して、1000 ppm 濃度の薬液に調製しこの薬液中にカンランの葉を約 10 秒間浸漬し、風乾後シャーレに入れ、この中にコナガ 2 令幼虫をシャーレ当たり 10 頭を放虫し、孔のあいた蓋をして 25℃ 恒温室に収容し、6 日間経過後の死虫率を下記の計算式から求めた。

尚、試験は 2 区制で行なった。

$$\text{死虫率}(\%) = \frac{\text{死虫数}}{\text{放虫数}} \times 100$$

その結果、以下の化合物が 100% の死虫率を示した。

本発明化合物 No. 1、No. 2、No. 3、No. 4、No. 5、  
No. 9、No. 10、No. 13、No. 14、No. 15、No. 16、No. 17、  
No. 18、No. 19、No. 20、No. 21、No. 24、No. 25、No. 27、  
No. 28、No. 29、No. 30、No. 33、No. 34、No. 35、No. 36、

## 第 1 頁の続き

⑤Int. Cl.<sup>9</sup>

識別記号

庁内整理番号

C 07 C	251/24		8318-4H
	251/60		8318-4H
	255/41		6516-4H
	255/57		6516-4H
	271/30		7043-4H
	317/18		8217-4H
	317/22		8217-4H
	317/44		8217-4H
	317/46		8217-4H
	323/12		8217-4H
	323/19		8217-4H
	323/20		8217-4H
	323/62		8217-4H
	327/28		7419-4H
	331/28		7419-4H
	333/08		7419-4H
C 07 D	207/323		7019-4C
	207/325		7019-4C
	213/30		7019-4C
	213/61		7019-4C
	213/62		7019-4C
	231/12		7451-4C
	233/64	1 0 3	8412-4C
	237/08		6529-4C
	237/14		6529-4C
	239/08		
	239/26		6529-4C
	239/34		6529-4C
	241/12		6529-4C
	241/18		6529-4C
	261/08		7624-4C

⑤Int. Cl.<sup>9</sup>

識別記号

庁内整理番号

C 07 D	261/10		7624-4C
	263/32		7624-4C
	263/34		7624-4C
	271/02		7624-4C
	275/02		7431-4C
	277/24		7431-4C
	285/06		7431-4C
	285/08		7431-4C
	285/12		
	307/34		
	333/06		
	521/00		

⑦発明者	工藤 正 毅	埼玉県南埼玉郡白岡町大字白岡1470	日産化学工業株式会社 生物科学研究所内
⑦発明者	井上 洋 一	埼玉県南埼玉郡白岡町大字白岡1470	日産化学工業株式会社 生物科学研究所内